



#7

SEQUENCE LISTING

<110> Grupe, Andrew
Szymkowski, David E.

<120> Methods and Compositions for Treating
Gastrointestinal Tract Mucin Production Associated Disease
Conditions

<130> ROCH007

<140> 09/925,547

<141> 2001-08-08

<150> 60/161,483

<151> 2000-08-09

<160> 24

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> synthetic primer

<400> 1

gttcgacagt cagccgcac

20

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> synthetic primer

<400> 2

ggaatttgcc atgggtgga

19

<210> 3

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> synthetic primer

<400> 3

gccaggatct gtggtgttac a

21

<210> 4

<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 4
ctccacgtcg tggacattga 20

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 5
cccaactttg atgccagcat t 21

<210> 6
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

R1
<400> 6
cagcatccat tgggcatga 19

<210> 7
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 7
cgaaaacagc ccactgatgt c 21

<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 8
tggaggcctg agttggaatt 20

<210> 9
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
 <223> synthetic primer

 <400> 9
 tactcgctcg agggcaaca 19

 <210> 10
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> synthetic primer

 <400> 10
 tgcagtgcag ggtcacattc 20

 <210> 11
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> synthetic primer

 <400> 11
 gtgtgggtgg tctctggagt aga 23

 <210> 12
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> synthetic primer

 <400> 12
 aaatccacag ctaccagctt taca 24

 <210> 13
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> synthetic primer

 <400> 13
 ccacttctgc ctccatcca 19

 <210> 14
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> synthetic primer

<400> 14
ggccttgagc gttgttggt 19

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 15
gcaaggtggc tttgtagtgg a 21

<210> 16
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 16
agactgtatt tccaagtgcc aacc 24

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 17
gaggccgagt gtttgtccat 20

<210> 18
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 18
ccatttatgt agaaagggtt gtcattg 27

<210> 19
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 19
cctgaagtca cagatgatgt ggaa 24

<210> 20
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 20
aggcactcct gatacagtaa acga 24

<210> 21
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 21
gaatcaagca gcaaaacatt tcc 23

<210> 22
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 22
gtggcagtac tatcaaagtg aacca 25

<210> 23
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 23
gtcccgtaga caaaatgggtg aag 23

<210> 24
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> synthetic primer

<400> 24
gtgaccaggc gcccaat 17